



ECOLOGÍA Y PROPAGACIÓN DE POBLACIONES DE EUCRYPHIA GLUTINOSA (P. ET. E.) BAILLON (EUCRYPHIACEAE)

GLADYS IBARRA MALDONADO

INGENIERO FORESTAL

RESUMEN

Eucryphia Glutinosa (P. et. E.) Baillon, perteneciente a la familia Eucryphiaceae, conocida como "Guindo Santo", es un árbol caducifolio y endémico que está restringido a los bosques higrófitos, de riberas de ríos y esteros entre la VI y IX Regiones de Chile. Esta especie en la actualidad, está catalogada con el estatus de conservación de "Rara". Con el objeto de estudiar la domesticación de la especie para su cultivo ex-situ y la caracterización de su hábitat en el límite Norte de su distribución natural, se realizó un estudio en el sector de La Balsa, en la Precordillera Andina de la Provincia de Linares, VII, Región. Como elementos bióticos, el estudio consideró la diversidad vegetal de las especies leñosas presentes, la estructura vertical y el tipo de vegetación acompañante a *Eucryphia glutinosa* .scr. Como factores abióticos, se consideró el suelo y el clima. Paralelamente, se realizaron ensayos con la finalidad de evaluar las condiciones adecuadas para la propagación generativa, analizándose pretratamientos germinativos que consistieron en someter las semillas a diferentes tiempos de hidratación. También se estudió la propagación vegetativa mediante estacas, utilizando cuatro tipos de sustratos y siete concentraciones de ácido indolbutírico, en condiciones ambientales controladas. La caracterización de los factores abióticos, determinó que *E. glutinosa* se desarrolla en suelos pobres de alta permeabilidad, en un clima de una marcada tendencia mediterránea. Los factores bióticos caracterizan a *E. glutinosa* dentro del dosel intermedio de poblaciones vegetacionales ribereñas, acompañando a especies como *Brimys winteri* y *Nothofagus dombeyi*. De los ensayos de germinación y propagación vegetativa, resultó que la hidratación de las semillas por 48 horas en agua fría favorece la germinación, lográndose más de un 90% de semillas germinadas. Se comprobó además, que esta especie puede ser propagada a través de estacas obteniéndose un 58.75% de enraizamiento, bajo condiciones ambientales controladas.